

ISKAZNICA ENERGETSKIH SVOJSTAVA ZGRADE

prema poglavlju VI. Tehničkog propisa o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama, za zgradu grijanu na temperaturu 18 °C ili više

| | |
|--|----------------------------------|
| 1. INVESTITOR | Lučka uprava Pula, Riva 2 |
| 2. OZNAKA PROJEKTA | 54803/25-2 |
| 3. OPIS ZGRADE | |
| Nova zgrada ili rekonstrukcija/značajna obnova | Nova zgrada |
| Naziv zgrade ili dijela zgrade | Riva 2 - kopija |
| Vrsta zgrade | 3. uredske zgrade |
| Namjena zgrade | ostale uredske zgrade |
| k.č.br./k.o. | 6018/3 / Pula [324256] |
| Adresa/lokacija zgrade (ulica i kućni broj, poštanski broj, mjesto, nadmorska visina) | Pula [52105]; 43 m.n.v. |
| Mjesec i godina izrade projekta | travanj, 2025. |
| Oplošje grijanog dijela zgrade A (m ²) | 1.783,03 |
| Obujam grijanog dijela zgrade V_e (m ³) | 2.890,72 |
| Faktor oblika zgrade f_o (m ⁻¹) | 0,62 |
| Ploština korisne površine zgrade A_k (m ²) | 655,80 |
| Način grijanja (lokalno, etažno, centralno, toplansko) | centralno |
| Prosječna unutarnja projektna temperatura grijanja °C | 20 |
| Prosječna unutarnja projektna temperatura hlađenja °C | 24 |
| Meteorološka postaja s nadmorskom visinom | PULA, n.v.: 43 m |
| Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najhladnijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,min}$ (°C) | 6 |
| Srednja mjesečna temperatura vanjskog zraka najtoplijeg mjeseca na lokaciji zgrade $\Theta_{e,mj,max}$ (°C) | 24,9 |

| 4. POTREBNA TOPLINSKA ENERGIJA ZA GRIJANJE I HLAĐENJE ZGRADE | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje QH,nd [kWh/a] | 11.413,71 | |
| Godišnja potrebna toplinska energija za grijanje po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade $Q''H,nd$ [kWh/(m ² •a)] | <i>najveća dopuštena</i> | <i>izračunata</i> |
| | 26,56 | 17,40 |
| Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje QC,nd [kWh/a] | 36.217,70 | |
| Godišnja potrebna toplinska energija za hlađenje po jedinici ploštine korisne površine zgrade $Q''C,nd$ [kWh/(m ² •a)] | <i>najveća dopuštena</i> | <i>izračunata</i> |
| | 50,00 | 55,23 |
| Koeficijent transmisijskog toplinskog gubitka po jedinici oplošja grijanog dijela zgrade $H'tr,adj$ [W/(m ² K)] | <i>najveća dopuštena</i> | <i>izračunata</i> |
| | 0,69 | 0,49 |
| Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava građevnih dijelova zgrade - za podatke iz poglavlja 4. | Luka Matticchio, dia | |

| 5. ELEKTRIČNA ENERGIJA I SAUZ | |
|---|---------------------------|
| Godišnja potrebna električna energija za rasvjetu <i>EEL</i> [kWh/a] | 6.182,88 |
| Godišnja proizvedena električna energija iz OIE na lokaciji zgrade <i>EEL, RES</i> [kWh/a] | 10.932,00 |
| Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava elektrotehničkog sustava – za podatke iz poglavlja 5. | Davorin Cukon, die |

| 5A. SUSTAV AUTOMATIZACIJE I UPRAVLJANJA ZGRADOM (SAUZ) | |
|---|-----------------|
| Razred učinkovitosti SAUZ | Razred C |
| Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na sustav automatizacije i upravljanja zgradom (kvalificirani elektronički potpis) – za podatke iz poglavlja 5A. | |

| 6. ENERGIJA ZA TERMOTEHNIČKE SUSTAVE | | |
|--|-----------------------------|----------------------|
| Godišnja isporučena energija za rad termotehničkih sustava <i>EHW,del</i> [kWh/a] | 11.570,12 | |
| Godišnja primarna energija za rad termotehničkih sustava <i>EHW,prim</i> [kWh/a] | 18.674,17 | |
| 7. OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE | | |
| POTREBNO ZA OSTVARENJE UVJETA | OSTVARENO % | ISPUNJENO (DA/NE) |
| Za nove zgrade najmanje 30 %, a kod rekonstrukcije /značajne obnove 10 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava u zgradi podmireno energijom iz obnovljivih izvora energije | 88,1 | DA |
| Za nove zgrade kad je najmanje 60 % godišnje isporučene energije za rad tehničkih sustava podmireno iz učinkovitog sustava centraliziranog grijanja (i hlađenja), a kod rekonstrukcije/značajne obnove postojećih zgrada uključuje učinkoviti sustav centraliziranog grijanja (i hlađenja) | - | - |
| Godišnja proizvedena toplinska energija iz OIE na lokaciji zgrade <i>EHW,RES</i> [kWh/a] | 9.627,49 | |
| Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) u pogledu svojstava termotehničkih sustava – za podatke iz poglavlja 6. i 7. | Dražen Pavlović, dis | |

| 8. ENERGETSKO SVOJSTVO ZGRADE | | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Godišnja isporučena energija <i>E_{del}</i> [kWh/a] | 6.821,00 | |
| Godišnja primarna energija <i>E_{prim}</i> [kWh/a] | 11.009,09 | |
| Godišnja primarna energija po jedinici ploštine korisne površine grijanog dijela zgrade <i>E_{prim}</i> [kWh/(m ² •a)] | <i>najveća dopuštena</i> | <i>izračunata</i> |
| | 25,00 | 16,79 |
| Upisati „nZEB“ ako energetska svojstva zgrade (<i>E_{prim}</i>) i udio obnovljivih izvora energije zadovoljavaju zahtjeve za zgrade gotovo nulte energije | nZEB | |
| Projektant dijela glavnog projekta zgrade koji se odnosi na racionalnu uporabu energije i toplinsku zaštitu (kvalificirani elektronički potpis) – za podatke iz poglavlja 1., 2., 3. i 8. | Luka Matticchio, dia | |
| Glavni projektant zgrade (kvalificirani elektronički potpis) | Luka Matticchio, dia | |
| Datum i mjesto | Pula, travanj 2025. | |